

Модульная IT-платформа хранения и обработки цифровых
данных

ПОГОДБОХ

СЕКВЕНЦИИ DPX-ФАЙЛОВ



DIRECTOR 13.5K, ОБЪЁМ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ОДНОГО РОЛЛА КИНОПЛЁНКИ В ФОРМАТЕ DPX:

13.5K: 10bit - 12.8TB, 16bit - 16.5TB

10K: 10bit - 7.2TB, 16bit - 9.6TB

8K: 10бит - 4.5TB, 16бит - 6.8TB



SCAN STATION T(M) 6.5K, ОБЪЁМ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ОДНОГО РОЛЛА КИНОПЛЁНКИ В ФОРМАТЕ DPX:

6.5K: 10бит – 3TB, 16бит - 3.9TB

5K: 10бит - 1.9TB, 5K 16бит - 2.4TB

4K: 10бит – 730ГБ, 4K 16бит – 1TB



ARCHIVIST 5K, ОБЪЁМ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ОДНОГО РОЛЛА КИНОПЛЁНКИ В ФОРМАТЕ DPX:

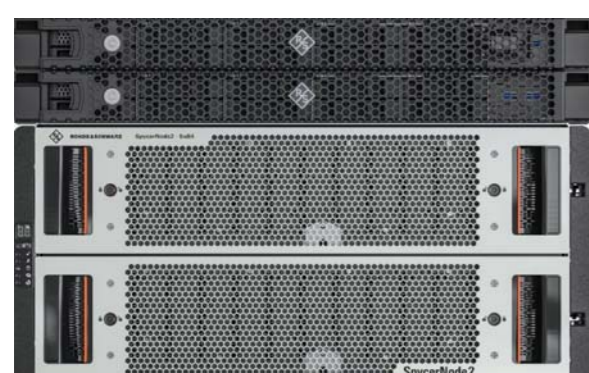
5K: 10бит - 1.9TB, 5K 16бит - 2.4TB

4K: 10бит – 730ГБ, 4K 16бит – 1TB

2.5K: 10бит – 172ГБ, 16бит – 258ГБ

1.25K: 10бит – 43ГБ, 16бит – 65ГБ (8мм)

ДИСКОВЫЕ МАССИВЫ SAN



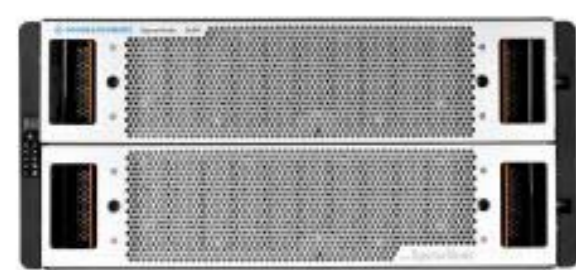
R&S@SPYCERNODE2-5U84, ОБЪЁМ 1680ТБ(HDD)/645ТБ(SSD). КОЛИЧЕСТВО ОДНОВРЕМЕННЫХ ПОТОКОВ СЕКВЕНЦИИ DPX С РАЗРЕШЕНИЕМ 4К:

4096X3112 24FPS RGB4:4:4 10BIT - 4(HDD)/6(SSD)

4096X3112 25FPS RGB4:4:4 10BIT - 4(HDD)/6(SSD)

4096X3112 30FPS RGB4:4:4 10BIT - 3(HDD)/4(SSD)

4096X3112 60FPS RGB4:4:4 10BIT - 2(HDD)/3(SSD)



R&S@SPYCERNODE-5U84, ОБЪЁМ 1680ТБ(HDD)/645ТБ(SSD). КОЛИЧЕСТВО ОДНОВРЕМЕННЫХ ПОТОКОВ СЕКВЕНЦИИ DPX С РАЗРЕШЕНИЕМ 4К:

4096X3112 24FPS RGB4:4:4 10BIT - 3(HDD)/5(SSD)

4096X3112 25FPS RGB4:4:4 10BIT - 3(HDD)/5(SSD)

4096X3112 30FPS RGB4:4:4 10BIT - 2(HDD)/3(SSD)

4096X3112 60FPS RGB4:4:4 10BIT - 1(HDD)/2(SSD)



R&S@SPYCERNODE SC-4U60, ОБЪЁМ 960ТБ(HDD)/460ТБ(SSD). КОЛИЧЕСТВО ОДНОВРЕМЕННЫХ ПОТОКОВ СЕКВЕНЦИИ DPX С РАЗРЕШЕНИЕМ 4К:

4096X3112 24FPS RGB4:4:4 10BIT - 2(HDD)/4(SSD)

4096X3112 25FPS RGB4:4:4 10BIT - 2(HDD)/4(SSD)

4096X3112 30FPS RGB4:4:4 10BIT - 1(HDD)/2(SSD)

4096X3112 60FPS RGB4:4:4 10BIT - 1(HDD)/2(SSD)



R&S@SPYCERNODE-2U24, ОБЪЁМ 92ТБ(SSD). КОЛИЧЕСТВО ОДНОВРЕМЕННЫХ ПОТОКОВ СЕКВЕНЦИИ DPX С РАЗРЕШЕНИЕМ 4К:

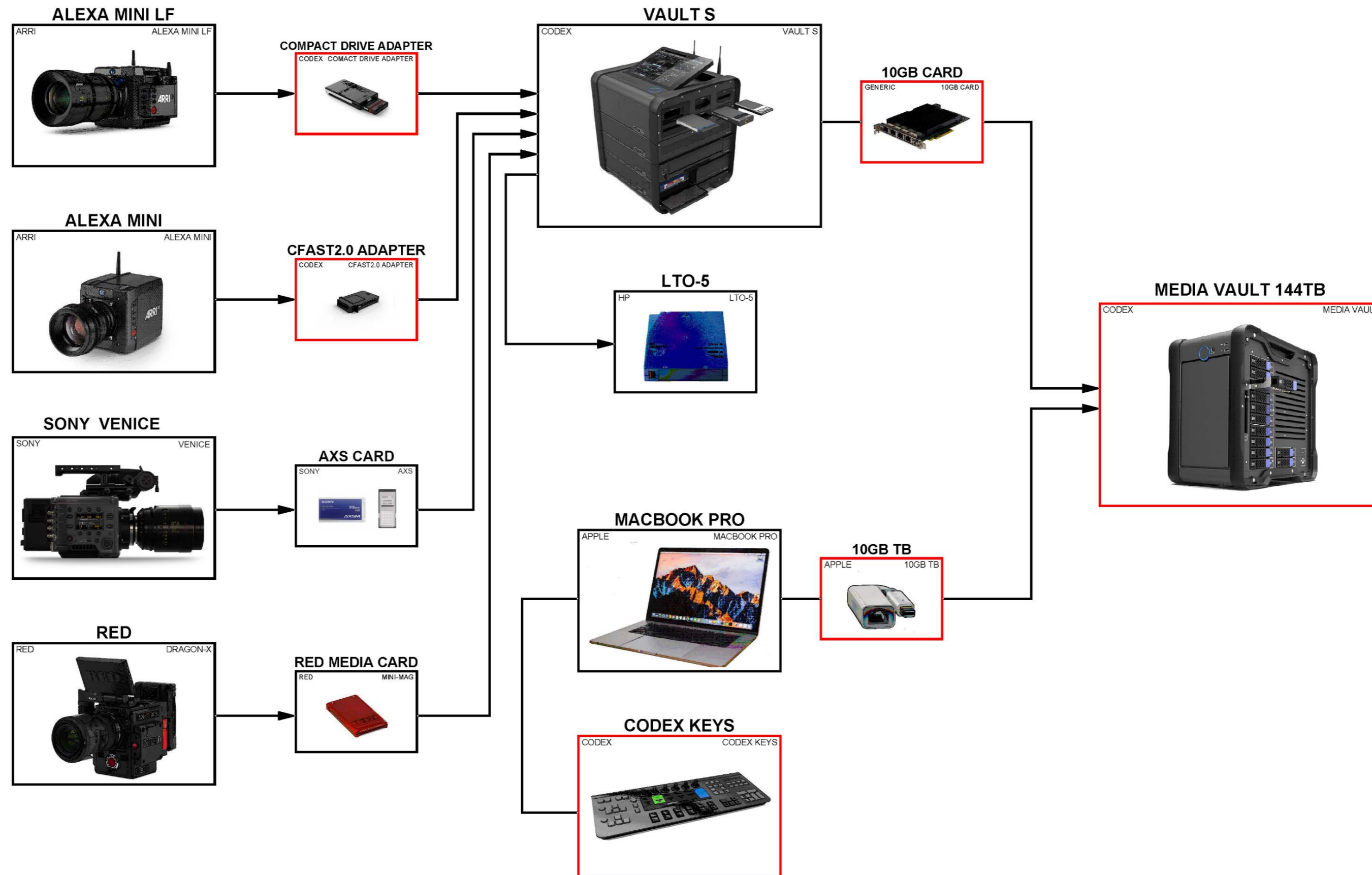
4096X3112 24FPS RGB4:4:4 10BIT - 5

4096X3112 25FPS RGB4:4:4 10BIT - 5

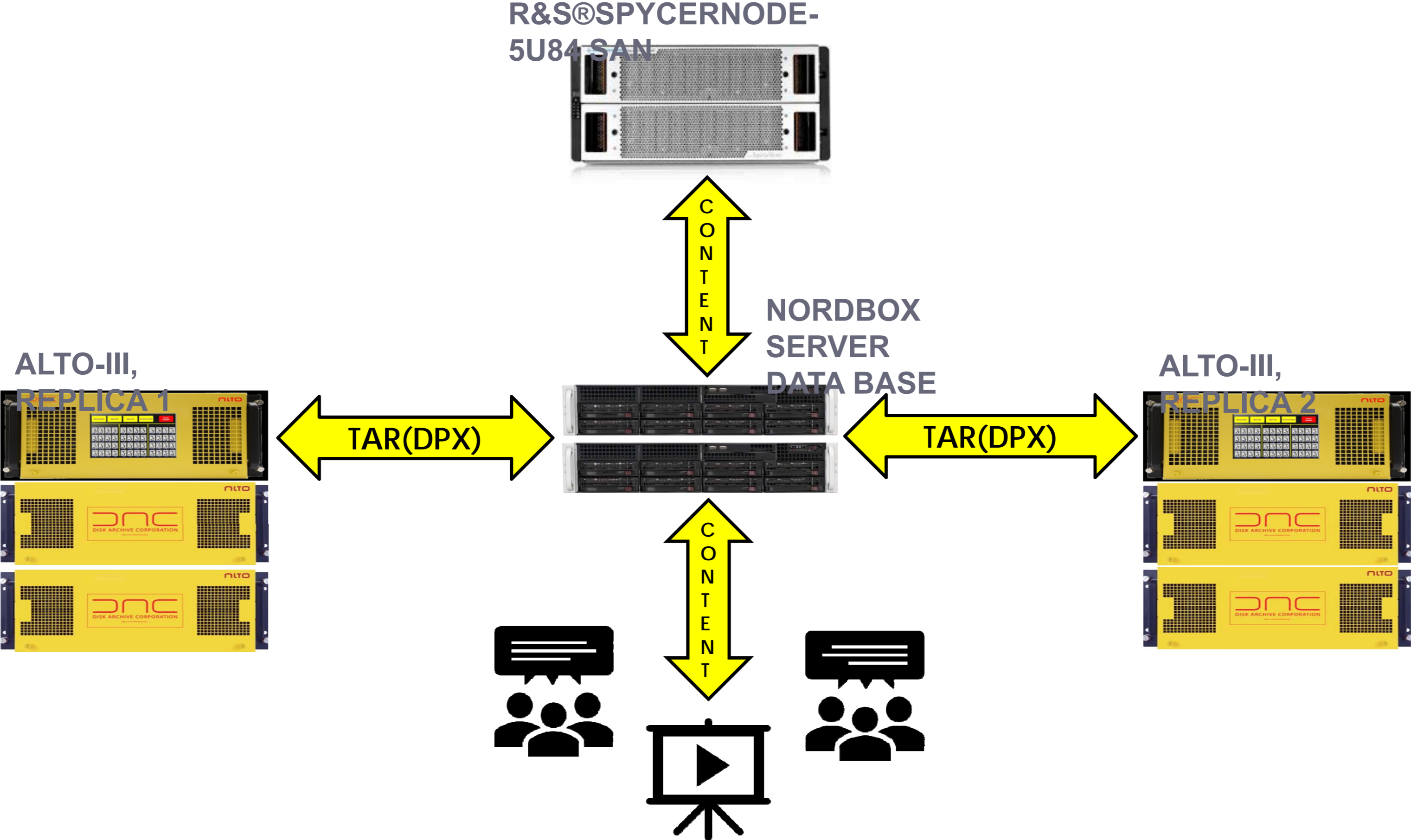
4096X3112 30FPS RGB4:4:4 10BIT - 3

4096X3112 60FPS RGB4:4:4 10BIT - 2

RAW-ФАЙЛЫ ARRI, RED(R3D), SONY

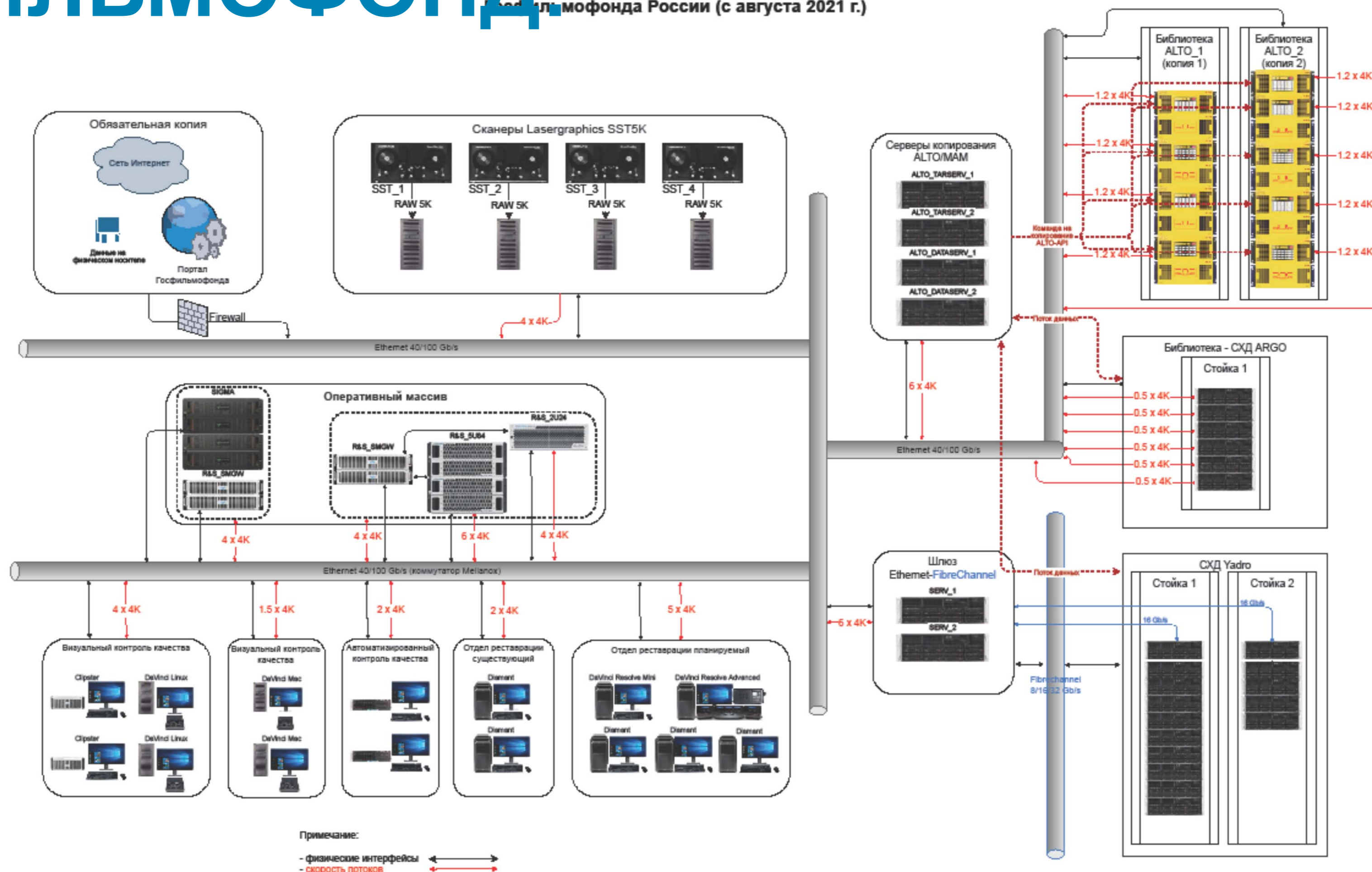


HDD-БИБЛИОТЕКА DAC ALTO-III МОСФИЛЬМ:



HDD-БИБЛИОТЕКА DAS ALTO-III ГОСФИЛЬМОФОНД

Действующая схема оцифровки и хранения фильмовых материалов
Госфильмофонда России (с августа 2021 г.)



Программное
обеспечение
ПОГОДОВОЖ

ПОГРІВІОХ

- Модульная платформа для инфраструктуры хранения и управления цифровым контентом
- Гибкий инструмент интеграции парка компьютерного оборудования для географически распределённых систем сбора и обработки данных On-line, Near-line и Cloud
- Кастомизированные базы размещения и миграции цифровых данных любых форматов
- Программные модули для кино и теле компаний, студий CGI, VFX и постпродакшн, комплексов оцифровки аналоговых носителей информации

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:



УПРАВЛЕНИЕ МЕДИА КОНТЕНТОМ

Управление файловыми хранилищами через единый интерфейс, интеграция с системами хранения различных производителей



РЕШЕНИЯ ДЛЯ КИНОАРХИВОВ

Создание каталога фильмов, учет хранения и движения архивных материалов (киноплёнок, видеокассет, дисков, фотографий и т.д.).

Структура описаний и данных согласно рекомендациям FIAF.



МАСШТАБИРУЕМЫЕ ФАЙЛОВЫЕ ХРАНИЛИЩА

Поддержка построения распределенных географически систем хранения. Автоматическая миграция данных для оптимального и безопасного хранения. Объединение серверов в логическую сеть для создания серверных кластеров и сегментов сети



МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ

Регулярная проверка целостности хранимых данных, возможность подключения мониторинга физического состояния дисков файлового хранилища, большой выбор метрик и графиков, функции миграции данных между хранилищами или группами дисков.

ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ:

Система управления серверами



Предоставляет базовый функционал для управления серверами, обеспечивает возможность объединения серверов в логическую сеть, создания серверных кластеров и сегментов сети. Обеспечивает модульное расширение возможностей серверов.

Файловое хранилище, управление данными



Модуль предназначен для обеспечения взаимодействия серверов и различных систем хранения. Управление процессами резервирования и миграции данных. Построение территориально распределенных систем хранения.

Серверы холодного хранения



Повышенная энерго эффективность систем хранения за счет управления активностью дисков на системном уровне.

Управление медиа контентом (МAM)



Расширение системы хранения для каталогизации и поиска фото, видео, аудио файлов. Возможность создания каталога аудиовизуальных документов, подготовка описаний, учет. Оперативный просмотр прокси копий.

Мониторинг и обеспечение сохранности данных



Комплексное решение для автоматического наблюдения за носителями информации и серверами хранения. Аналитические графики и журналы критических событий. Настройка уведомлений и реакций на события.

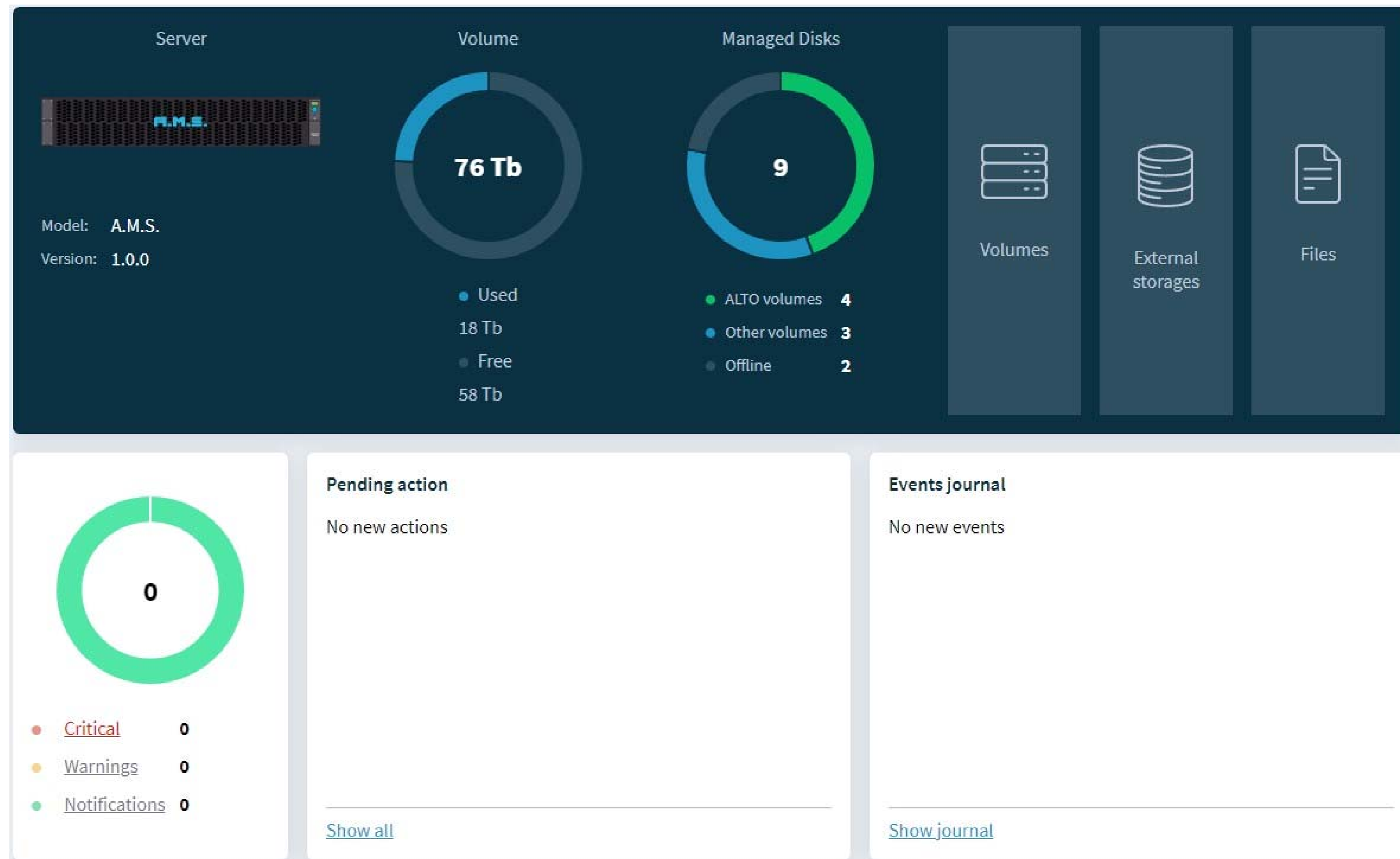
Модуль семантического анализа видео и фото файлов



Поиск похожих изображений по образцу. Детектирование лиц, создание и управление библиотекой лиц. Выполнение индексации видео и фото файлов методом вычисления вектора семантических признаков.

ГЛАВНЫЙ ЭКРАН WEB-ИНТЕРФЕЙСА:

Вся информация о текущем состоянии системы с настройкой отображения ключевых параметров



Модуль
объединения
серверов и
систем
хранения
различных
ТИПОВ В
единую
логическую
сеть

Network settings

Servers

№	Server name	Host	https	Login	Password	Roles	cluster	Disabled
1	encoder1	10.10.10.191	<input checked="" type="checkbox"/>	remote_user	*****		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	encoder2	10.10.10.192	<input type="checkbox"/>	remote_user	*****		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	encoder3	10.10.10.193	<input type="checkbox"/>	remote_user	*****		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Accept commands

ID	cmdLogin	membershipProvider	machineName	host
encoder1	user1	vsProvider		
encoder2	user2	vsProvider		
encoder3	user3	vsProvider		

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ МЕДИАРЕСУРСАМИ:

admin@netfilm.store

Статус Журналы Внешние хранилища Диски Файлы Группы файлов Папки Проекты Утилиты Задачи Процессы Настройки


Папки

- SILVERSCREEN
- SIV
- SPB
- SVERDLOVSK
- TZ
- UMATIC
- URIYZANVATAEV
- VID
- nikitina
- tat2023
- Игровые
- Игровые ГФФ
- КАЗАНЬ
- Мастер
- NET
- Немецкая хроника
- Нижне-Волжская
- РОСКОСМОС
- СТ.ГОРЬКОГО
- Сталин (Шаман)
- УДАЛИТЬ
- ФОТО
- ЦИТО

Корзина

Поиск

betadig-11hb34.mov



net-film

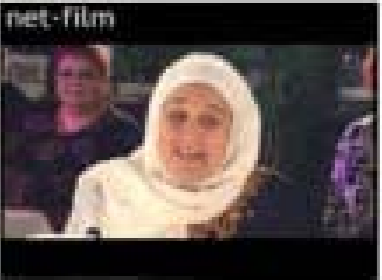
01:27:25:00

tmp_004bdde3403d4296b27d5f9b4c3fbed9

ks_checkfiles

betadig-11hb34.mov

Информация Описание Лица



Свойства

Название	betadig-11hb34.mov
Путь	tat2023 /
Размер	26,8 GB 28 757 979 021 B
Создан	26.09.2023 22:14
Примечания	

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ФАЙЛАМИ:

Admin interface for file management. The main area displays a list of files in the directory `Root / tat2023 /`. The file `betadig-11hb34.mov` is selected.

Панель: this | head.office.nf.nordbox.cloud | Управление медиаресурсами | admin@netfilm.store

Меню: Статус | Журналы | Внешние хранилища | Диски | Файлы | Группы файлов | Папки | Проекты | Утилиты | Задачи | Процессы | Настройки

Папки: SILVERSCREEN, SIV, SPB, SVERDLOVSK, TZ, UMATIC, URIYZANVATAEV, VID, nikitina, tat2023, Игровые, Игровые ГФФ, КАЗАНЬ, Мастер, НЕТ, Немецкая хроника, Нижне-Волжская, РОСКОСМОС, СТ.ГОРЬКОГО, Сталин (Шаман), УДАЛИТЬ, ФОТО, ЦИТО, Корзина

Поиск: Поиск


Операции: 3 | [Иконки] | 1 | 100

Файл	Примечания	Создан	Регистр.
betadig-10hb3.mov		26.09.2023	26.09.2023
betadig-11hb15.mov		26.09.2023	26.09.2023
betadig-11hb17.mov		26.09.2023	26.09.2023
betadig-11hb18.mov		26.09.2023	26.09.2023
betadig-11hb29.mov		27.09.2023	27.09.2023
betadig-11hb34.mov		26.09.2023	26.09.2023
betadig-11hb36.mov		26.09.2023	26.09.2023
betadig-11hb40.mov		26.09.2023	26.09.2023
betadig-11hb5.mov		26.09.2023	26.09.2023
betadig-11hb57.mov		26.09.2023	26.09.2023
betadig-11hb58.mov		27.09.2023	27.09.2023
betadig-11hb67.mov		26.09.2023	26.09.2023
betadig-11hb68.mov		26.09.2023	26.09.2023
betasp-02312.mov		26.09.2023	26.09.2023
betasp-11hb35.mov		26.09.2023	26.09.2023
betasp-1hb1010.mov		27.09.2023	27.09.2023

ks_checkfiles

betadig-11hb34.mov

Информация | Описание | Лица



Свойства

Название: [betadig-11hb34.mov](#)

Путь: [tat2023 /](#)

Размер: 26,8 GB
28 757 979 021 B

Создан: 26.09.2023 22:14

Примечания

ГРУППЫ РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ ФАЙЛОВ:

Filegroup compartmentn6_1080p25_rec709_20_hq_20211115_16-sony.mov

Description


Number of files 2

date of creation 14.04.2023 16:51



Date of change 14.04.2023 16:56



[Open Image](#)

[Open player](#)

Security Settings 

Files in Filegroup

  | Tools

Volume	Path	File name	Extension	Volume	SHA	Date of creation	Date of last entry	Parent file	File type
 Alto:alto1/1fcac21c-4ab9-48ad-b33d-6c72a2962f6b		compartmentn6_1080p25_rec709_20_hq_20211115_16-sony	.mov	128.0 GB	<input checked="" type="checkbox"/>	4/14/2023			File
 Alto:alto2/ad76a542-a634-4065-a77c-a3c31dfd6444		compartmentn6_1080p25_rec709_20_hq_20211115_16-sony	.mov	128.0 GB	<input checked="" type="checkbox"/>	4/14/2023			File

УПРАВЛЕНИЕ СОСТОЯНИЕМ МЕДИАРЕСУРСОВ:

head.office.nf.nordbox.cloud Управление медиаресурсами admin@netfilm.store

Статус Журналы Внешние хранилища Диски файлы Группы файлов Папки Проекты Утилиты Задачи Процессы Настройки

ks_checkfiles

Поиск

Поиск по всем папкам

файл	Примечания	Создан	Регистр.	Прогресс
betadig-11hb34.mov		26.09.2023	26.09.2023	<div style="width: 10%;"></div>
betadig-11hb36.mov		26.09.2023	26.09.2023	<div style="width: 20%;"></div>
betadig-11hb40.mov		26.09.2023	26.09.2023	<div style="width: 5%;"></div>

Выберите файл или папку, чтобы увидеть их свойства

АНАЛИТИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ:

The screenshot displays the Nordbox management interface. The top navigation bar includes the Nordbox logo, a dropdown menu with 'this', the URL 'head.office.nf.nordbox.cloud', and 'Статус системы'. The user 'admin@netfilm.store' is logged in. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Статус', 'Настройки', 'Управление медиаресурсами', 'Мониторинг', 'Публикации', 'net-film', 'Аналитика', 'Семантик', 'Технический контроль', 'Файл сервер', and 'API, Сервисы'. The main content area is titled 'Задачи' and shows a list of tasks with their execution status and statistics.

Задача	Статус	Ожидает выполнения всего / выполняется / групп	Статистика последнего запуска задачи
Импорт файлов с диска (Загруженные по FTP) Выполнено: 19 ● Количество запусков: 31 ● Всего создано процессов: 19 Дата создания: 22.03.2024 6:12:18 Дата изменения: 22.03.2024 6:12:18 UI: 4de9df40-804d-4930-9d8a-4788ebaell359	таймаут 00:17:08	-	Время старта: 24.03.2024 12:00:30 Всего создано: 0 Процессы созданы: 24.03.2024 12:00:32 Выполнено: 24.03.2024 12:00:32
Очистка папки (Папка логов) Выполнено: 3 ● Количество запусков: 3 ● Всего создано процессов: 3 Дата создания: 22.03.2024 6:12:18 Дата изменения: 22.03.2024 6:12:18 UI: 1227a9d3-5752-461f-92cc-ea6c664aa19b	таймаут 17:13:35	-	Выполнено: 1 Время старта: 24.03.2024 6:36:59 Всего создано: 1 Процессы созданы: 24.03.2024 6:37:00 Выполнено: 24.03.2024 6:37:00
Очистка папки (Временная папка) Выполнено: 3 ● Количество запусков: 3 ● Всего создано процессов: 3 Дата создания: 22.03.2024 6:12:18 Дата изменения: 22.03.2024 6:12:18 UI: bea5a11b-a688-4953-a07f-34f8e1fb807a	таймаут 17:13:34	-	Выполнено: 1 Время старта: 24.03.2024 6:36:58 Всего создано: 1 Процессы созданы: 24.03.2024 6:36:59 Выполнено: 24.03.2024 6:36:59
Очистка папки (Очистка папок Orders) Выполнено: 2 ● Количество запусков: 2 ● Всего создано процессов: 2 Дата создания: 22.03.2024 6:12:18 Дата изменения: 22.03.2024 6:12:18 UI: fa7afe90-4442-4db0-a2fc-a26e3e0ba452	таймаут 16:18:02	-	Выполнено: 1 Время старта: 24.03.2024 5:41:25 Всего создано: 1 Процессы созданы: 24.03.2024 5:41:26 Выполнено: 24.03.2024 5:41:26
Очистка папки (Очистка папок на FTP) Выполнено: 2 ● Количество запусков: 2 ● Всего создано процессов: 2	таймаут 16:18:01	-	Выполнено: 1 Время старта: 24.03.2024 5:41:24 Всего создано: 1 Процессы созданы: 24.03.2024 5:41:25 Выполнено: 24.03.2024 5:41:25

МОДУЛЬ АНАЛИТИКИ СОСТОЯНИЯ ДИСКОВ:

The screenshot displays the Nordbox web interface for managing media resources. The main content area shows the status of a disk at the path `/mnt/sds1` on device `aic01`. The interface includes a navigation sidebar on the left, a top navigation bar, and a main content area with several key metrics and details.

Navigation Sidebar:

- Dashboard
- Статус
 - Процессы
 - Активные задачи
 - Обзор сети
 - Лог
- Настройки
 - Основные
 - Сеть
 - Задачи
 - Пользователи
 - Объекты данных
 - Медиа профили
 - Публикация
- Управление медиаресурсами
- Мониторинг
- Публикации
- net-film
- Аналитика
- Семантик
- Технический контроль
- Файл сервер
- API, Сервисы

Top Navigation Bar:

this | head.office.nf.nordbox.cloud | Управление медиаресурсами | admin@netfilm.store

Main Content Area:

Статус | Журналы | Внешние хранилища | Диск | Файлы | Группы файлов | Папки | Проекты | Утилиты | Задачи | Процессы | Настройки

Disk Overview:

- Path: `/mnt/sds1` (Status: ✔ aic01)
- Free space: **8,5 TB** из **16,4 TB**
- System path: `remote:aic01/mnt/sds1`
- Buttons: [Перезагрузить диск](#)

Health Metrics:

- Здоровье диска: **100%**
- Температура: **23°C**

Disk Details:

- Метка: `/mnt/sds1`
- Идентификатор диска: `fd22a21f-7d3c-561c-a9cd-5f04775475dc`
- Группа оборудования: ✔ Local:aic01
- Группа резервирования: ✔ main
- Тип диска: ✔ Диск хранения
- Физический путь: `/mnt/sds1`
- Описание:

System Folders:

- [Создать папку](#)

СПИСОК ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ НОСИТЕЛЕЙ:

The screenshot shows the Nordbox management interface. The left sidebar contains navigation options: Dashboard, Статус (Процессы, Активные задачи, Обзор сети, Лог), Настройки (Основные, Сеть, Задачи, Пользователи, Объекты данных, Медиа профили, Публикация), and Управление медиаресурсами (Статус, Журналы, Внешние хранилища, Диски, Файлы, Группы файлов, Папки, Утилиты, Задачи, Процессы, Настройки). The main content area is titled 'Диски' and shows a list of storage devices. The 'Режим показа' is set to 'Только активные диски'. A table lists the devices with columns for Path, Label, Type, Group, Description, Volume, Free Space, Registered, Ready, Temperature, and Humidity. The table shows 12 active devices, all with a 'Готов' status and green temperature/humidity indicators.

Путь	Метка	Тип	Группа резервирования	Описание	Объем	Свободного места	Зарегистрирован	Готов	°C	100
this:local:tk01/a120cfa2-d65b-49fa-ba5b-b6da51aef37e					1,8 TB	1,5 TB	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30	100
this:local:vs01/8cb422f9-cff4-417a-b17e-c21e35945426					1,8 TB	1,7 TB	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30	100
this:local:vs02/5fcc8cd9-1958-4d8a-a8cc-0ea1ddd9574c					2,0 TB	1,6 TB	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30	100
this:local:vs03/73ee8127-37b1-4836-a6fc-e4005d5b61b0					2,0 TB	1,8 TB	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	24	100
this:local:vs04/35e65039-b5f8-4a32-b8ae-bbac5865ae67					1,8 TB	1,6 TB	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	35	100
this:local:vs05/3d0013aa-ebbb-49eb-9864-b3e6524a39c2					1022,9 GB	877,9 GB	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	28	100
this:local:vs07/33efa72c-f625-44f8-8476-56e39a777087					1,8 TB	1,7 TB	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	21	100
this:local:vs08/67e7c00f-e282-49fb-bf04-450e1761e651					2,0 TB	1,6 TB	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	17	100
this:local:vs11/ddda9b43-1239-466f-ae83-ac57557cfada					931,0 GB	850,8 GB	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22	100
this:local:head/880242a2-20b6-4447-a654-a7379d676668					2,0 TB	1,9 TB	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22	100

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ HASH-СУММ В ПРОЦЕССЕ ЗАГРУЗКИ И ВЫГРУЗКИ МЕДИАФАЙЛОВ:

Journals

Hash check journal X



< 1 > 100 ▾

№	date	Verified drive	Check method	Result of checking	Check Details
1	15.04.2023 09:47	ad76a542-a634-4065-a77c-a3c31dfd6444	Hash Calculation	Passed	Checked - 6, Fault - 0
2	15.04.2023 09:44	f1cb7e67-4d02-41f5-987d-65b9b41a8116	Hash Calculation	Passed	Checked - 1, Fault - 0
3	15.04.2023 09:44	1fea5954-8597-4727-ace8-588d10d98a45	Hash Calculation	Passed	Checked - 8, Fault - 0
4	15.04.2023 09:41	1fcac21c-4ab9-48ad-b33d-6c72a2962f6b	Hash Calculation	Passed	Checked - 1, Fault - 0
5	15.04.2023 09:33	f1cb7e67-4d02-41f5-987d-65b9b41a8116	Hash Calculation	Passed	Checked - 1, Fault - 0

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ S.M.A.R.T.:

The screenshot shows the Nordbox web interface. The left sidebar contains a navigation menu with items like Dashboard, Статус, Настройки, and Управление медиаресурсами. The main content area is titled "Управление медиаресурсами" and shows details for a storage device at "/mnt/sds1" with ID "aic01". The "Смарт" tab is selected, displaying a table of SMART parameters.

Параметры SMART

ID	Наименование	Значение (результат)	Значение	Worst	Threshold	RawData	RawDataStr	Prefail	Error rate	OK
1	Raw_Read_Error_Rate	100	100	100	1	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Throughput_Performance	149	149	149	54	44	44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Spin_Up_Time	83	83	83	1	25792610652	348 (Average 348)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Start_Stop_Count	97	97	97	0	1247	1247	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Reallocated_Sector_Ct	0	100	100	1	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Seek_Error_Rate	100	100	100	1	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Seek_Time_Performance	140	140	140	20	15	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Power_On_Hours	100	100	100	0	6222	6222	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Spin_Retry_Count	100	100	100	1	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Power_Cycle_Count	100	100	100	0	33	33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22	Unknown_Attribute	100	100	100	25	100	100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
82	Unknown_Attribute	100	100	100	0	255	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
184	End-to-End_Error	100	100	100	97	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
188	Command_Timeout	100	100	100	0	1	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Модуль
конфигурации
S.M.R.T.-
параметров
для сбора и
анализа
СОСТОЯНИЯ ВСЕХ
ДИСКОВЫХ
накопителей



Polled volumes

Polled Backup groups

Polled Equipment Groups

Polled parameter groups by ID

Volume types

Reserve ▾

-
- Airflow Temperature (WDC)
- Available Reserved Space (SSD)
- Command Timeout
- Current Pending Sector Count
- Data Address Mark errors
- Device Power Cycle Count
- Disk Shift
- End-to-End error
- Erase Fail Count (for SSD)
- Erase Fail Count (for SSD)**
- Erase Fail Count (for SSD)
- Erase/Program Cycles (for SSD)
- Flying height
- Free Fall Protection
- G-sense error rate (Mechanical Shock)
- G-Sense Error Rate (Mechanical Shock)
- GMR Head Amplitude, Drive Life Protection Status
- Hardware ECC Recovered or ECC On-the-Fly Error Count
- HDA temperature

-- ▾

-- ▾

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ SNMP-МОНИТОРИНГА:



Parameters

Metrics

1



No

OID

MIB

Parameter name

Metric group

1

.1.3.6.1.4.1.2021.10.1.3.2

CPU loading (5m)

CPU

1

.1.3.6.1.4.1.2021.4.15.0

Total Cached Memory

RAM

ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЖУРНАЛ СБОРА И АНАЛИТИКИ S.M.A.R.T.-ДАННЫХ:

Smart check journal

Event type

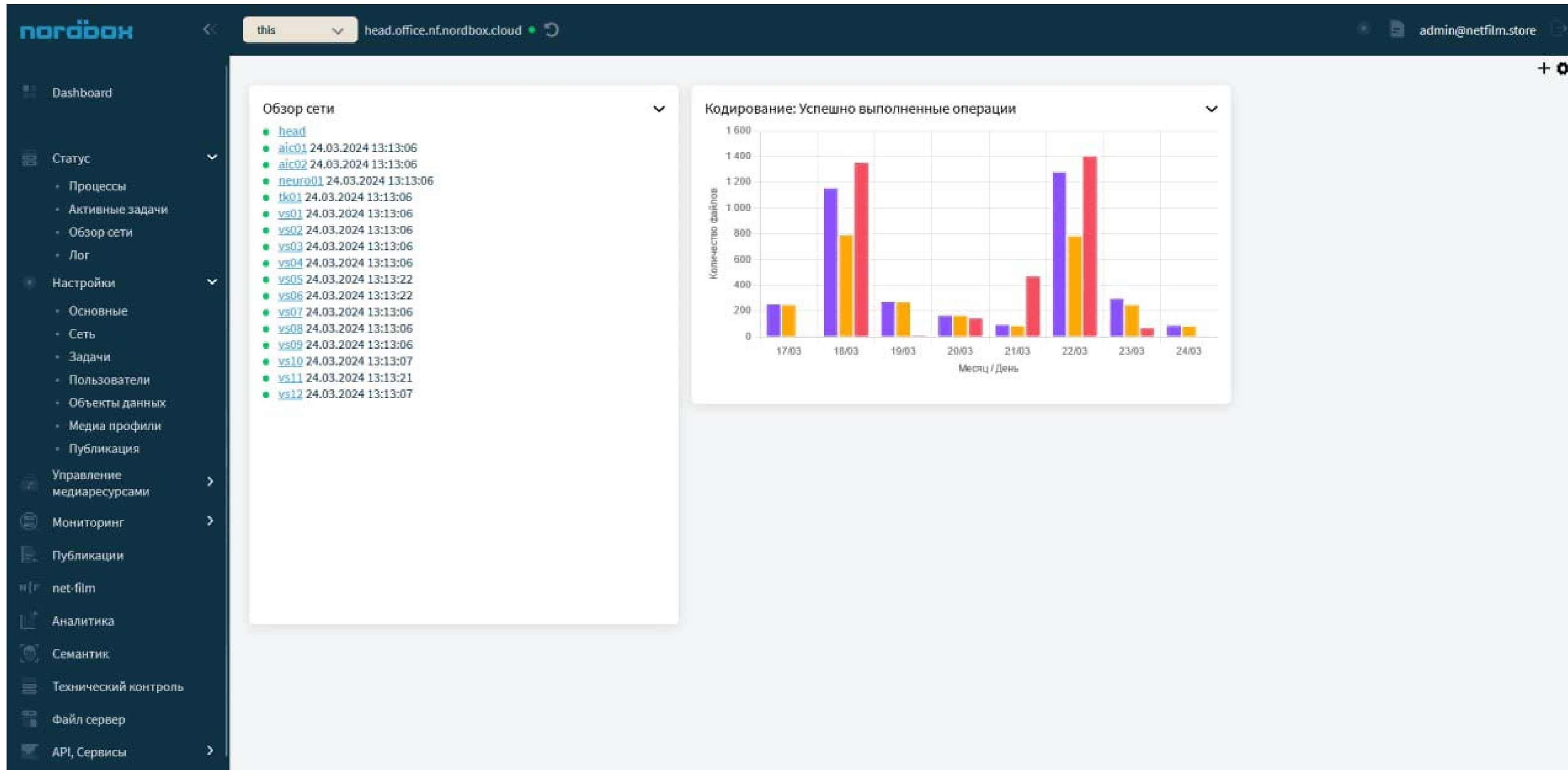
Period

Grouping

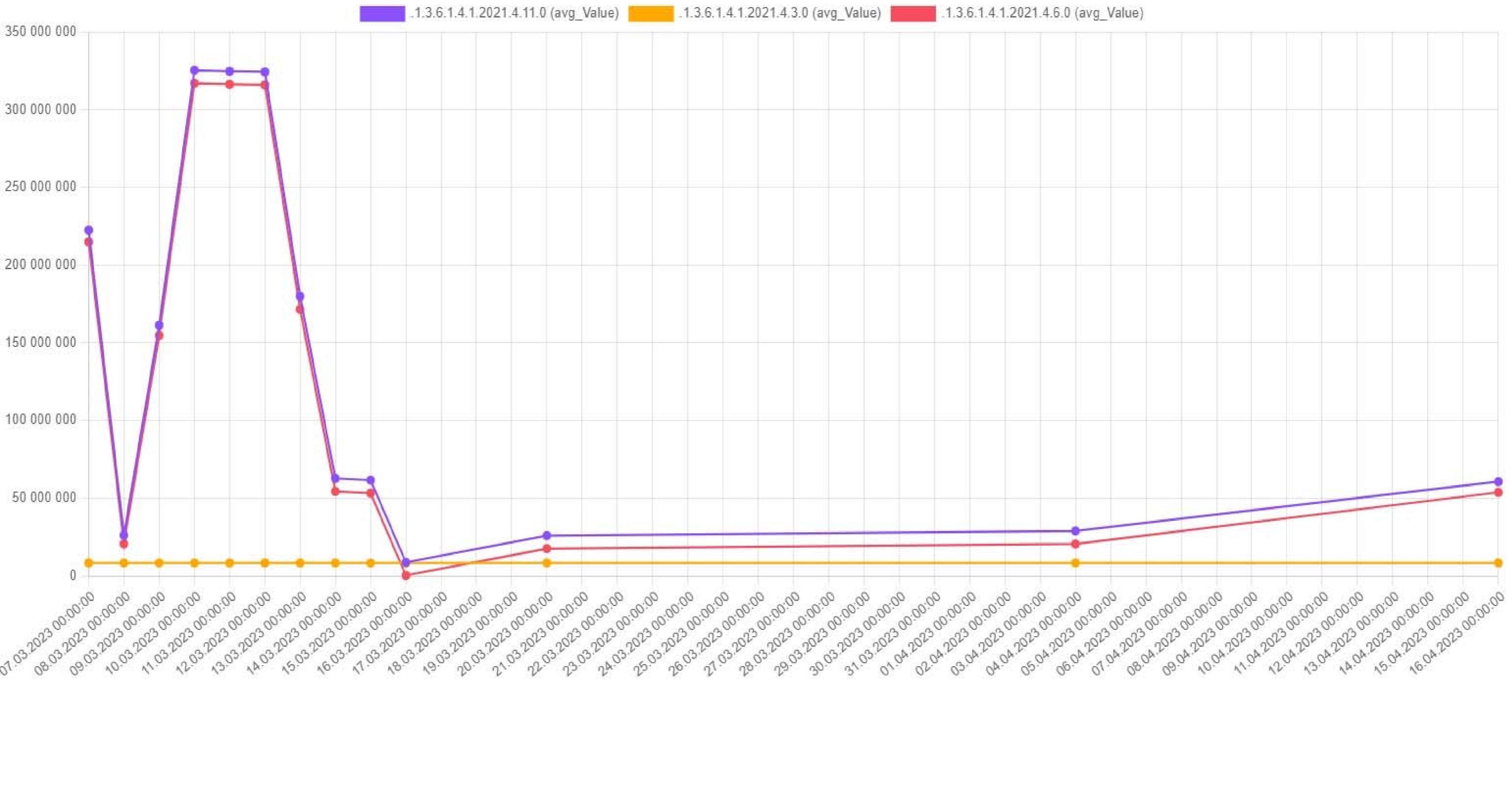
Group cuts

Event date	Qty	Model	Type	Serial	ID	Name	Value	Worst	Threshold	Data	IsOK	VolumeUI	ReserveGroup	EquipmentGroup
15.04.2023 21:45	1	HGST HUH721212ALE604	SCSI	5QKAEXTB	7	Seek_Error_Rate	100	100	67		<input checked="" type="checkbox"/>	1fea5954-8597-4727-ace8-588d10d98a45	main	Alto:alto1
15.04.2023 21:45	1	ST8000NE001-2M7101	SCSI	WSD0TV8C	7	Seek_Error_Rate	67	60	45		<input checked="" type="checkbox"/>	ad76a542-a634-4065-a77c-a3c31dfd6444	reserve	Alto:alto1
15.04.2023 21:45	1	TOSHIBA MG09ACA18TE	SCSI	92T0A039FQDH	7	Seek_Error_Rate	100	100	50		<input checked="" type="checkbox"/>	1fcac21c-4ab9-48ad-b33d-6c72a2962f6b	main	Alto:alto1
15.04.2023 21:45	1	TOSHIBA MG09ACA18TE	SCSI	92T0A0CVFQDH	7	Seek_Error_Rate	100	100	50		<input checked="" type="checkbox"/>	f1cb7e67-4d02-41f5-987d-65b9b41a8116	reserve	Alto:alto1

ГИСТОГРАММА ДАННЫХ МОДУЛЯ АНАЛИТИКИ:



ГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ МОДУЛЯ АНАЛИТИКИ:



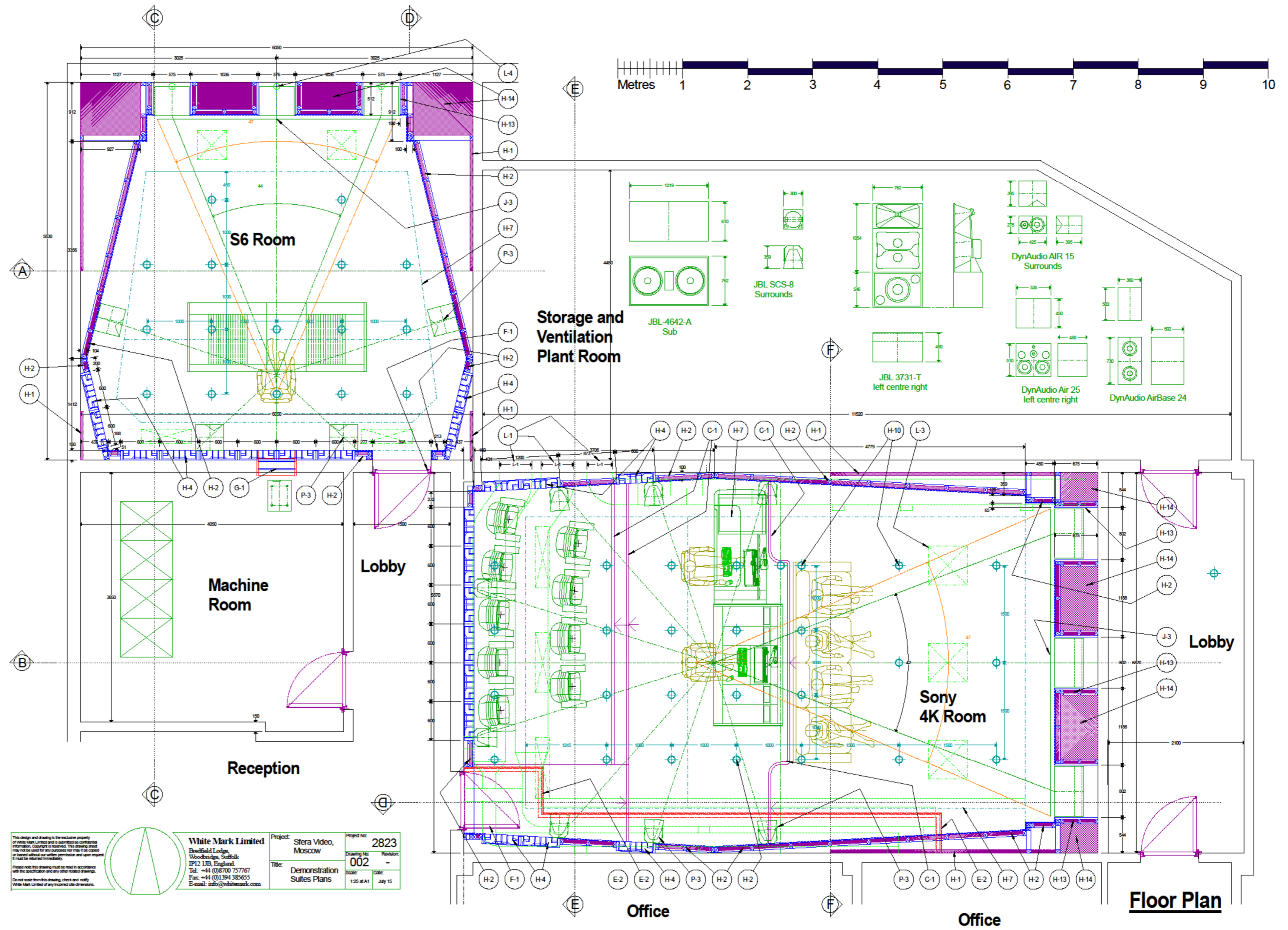
КОСМОСФИЛЬМ

Решение для студий
постпродакшн

КОСМОФИЛЬМ

Назначение:

Обработка и хранение цифровых данных аудио-проектов студий перезаписи фонограмм, компьютерной графики, цветокоррекции, сборки и DSI-мастеринга



КОСМОСФИЛЬМ

Модуль:

Зал цветокоррекции и DSI-мастеринга

Основные функции:

Цветокоррекция с разрешением 4K в формате HDR Eclair Color и воспроизведением фонограмм в формате Dolby Surround 9,1



SFERAVIDEO

КОСМОФИЛЬМ

Модуль:

Зал цветокоррекции REC701

Основные функции:

Цветокоррекция на
референсном видео мониторе
Dolby

КОСМОСФИЛЬМ

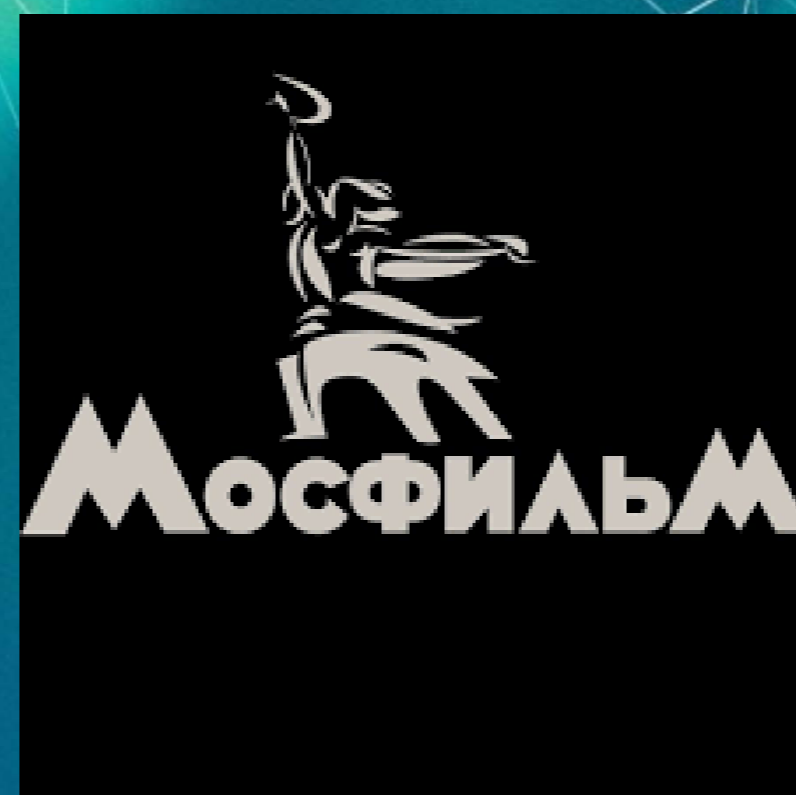
Модуль:

**Студия
перезаписи-
сведения
фонограмм в
формате Dolby
Surround 5.1**

Основные функции:

Перезапись-сведение
фонограмм с
использованием консоли
AVID S6

SFERAVIDEO

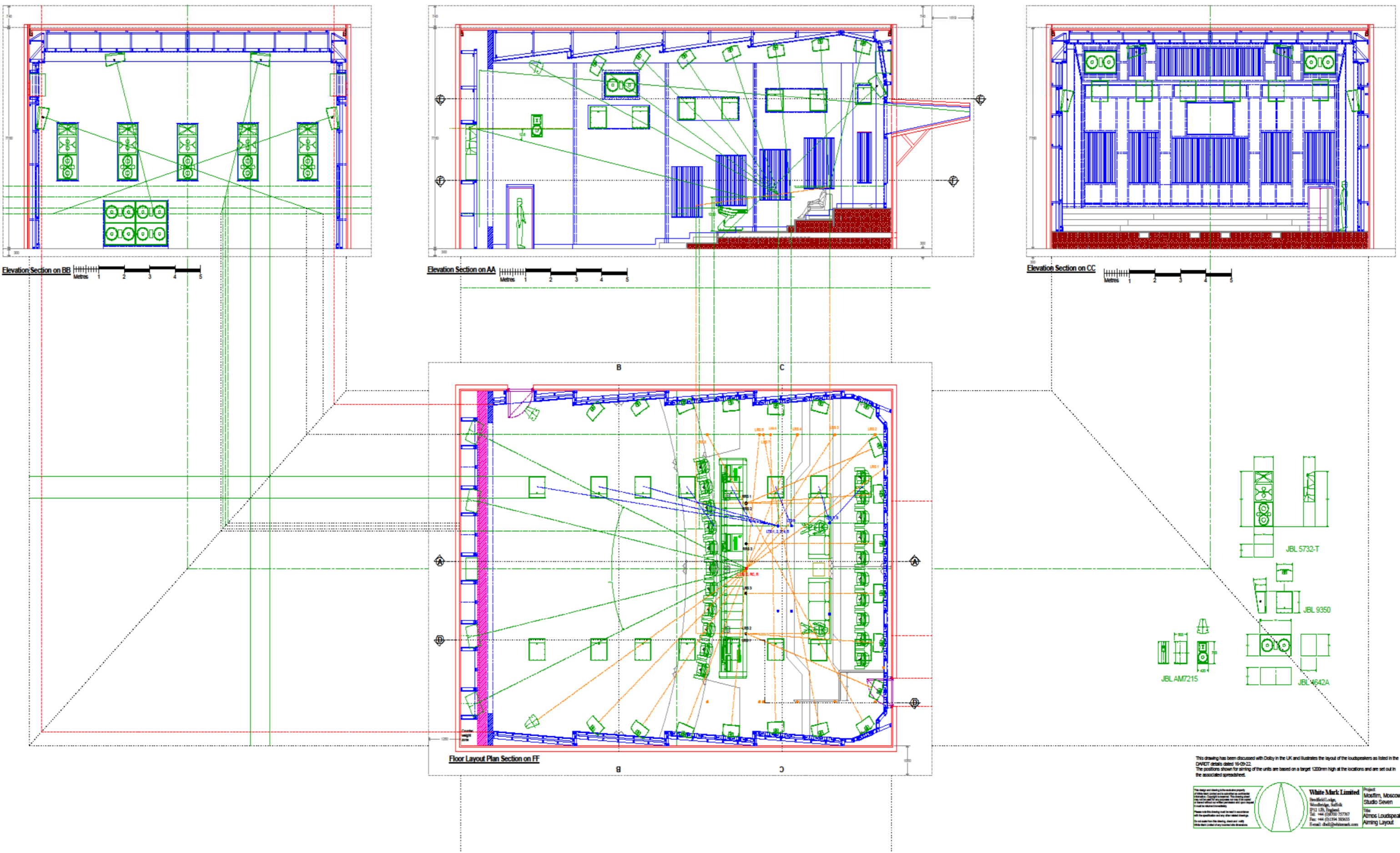


Большая звуковая студия перезаписи и
сведения фонограмм Dolby Atmos Premier



Назначение:

Обработка и хранение цифровых данных аудио-проектов для перезаписи и сведения фонограмм в соответствии со стандартом Dolby Atmos Premier

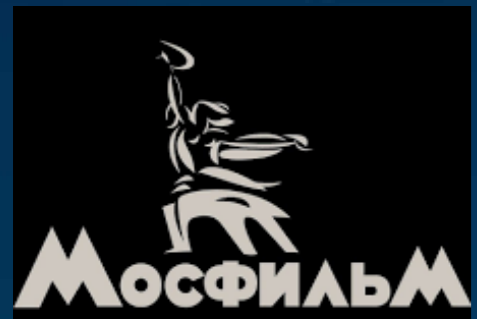




Основные функции:

Перезапись и сведение
фонограмм в формате Dolby
Atmos Premier





Основные функции:

Перезапись и сведение
фонограмм в формате Dolby
Atmos Premier





SFERAVIDEO